

1. Cisco IOS Command Hierarchy

I comandi dell'IOS Cisco sono organizzati secondo una gerarchia. Conoscendo la differenza tra le diverse modalità sarà più semplice configurare, monitorare e individuare i problemi sui device.

Sono presenti otto modi nell' IOS Cisco, per lanciare un comando bisogna entrare prima nella modalità corretta.

Prompt	Abbr.	Descrizione
Router>	U	User EXEC mode, è il primo livello d'accesso
Router#	P	Privileged EXEC mode. È il secondo livello d'accesso, accessibile con "enable"
Router(config)#	G	Configuration mode. Accessibile solo dal privileged EXEC mode.
Router(config-if)#	I	Interface mode. Livello accessibile dal Configuration mode
Router(config-router)#	R	Routing mode. Livello accessibile dal configuration mode
Router(config-line)#	L	Line level (vty, tty, async). Livello accessibile dal configuration mode
Router(config-vlan)#	V	Config-vlan. Livello accessibile dal configuration mode
Switch(vlan)#	VD	Vlan database, accessibile dal privileged EXEC mode.

Comandi per muoversi tra questi sei modi:

Command	Mode	Descrizione
enable	U	Passare da User to Privileged mode.
logout	U	Uscire da User mode.
configure <terminal>	P	Muoversi da Privileged a Configure mode.
disable	P	Uscire user mode.
Interface <interface description>	G	Entra interface configuration mode.
vlan vlan-id	G	Entra configure vlan mode.
Vlan database	P	Entra vlan database da Privilege mode.
line	G	Entra line da Global configuration mode.
exit end	G, R, L, V	Risali di un livello